MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE REP - 7 - 7 - 87487150 ISSN : 0762 042 X

Avertissements agricoles ®

BRETAGNE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

ÉDITION : GRANDES CULTURES

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

BULLETIN N° 52
(supplément au bulletin n° 144) **27 mai 1987**

. MAIS

- **Froid : Des risques d'oscinies et géomyza !... Des précautions sont nécessaires pour les désherbage en postlevée.**
- **Rémanence d'atrazine : Attention avec les cultures nouvelles**
- **Quelques adventices difficiles : Graminées estivales, liseron des haies, repousses de pommes de terre**
- **Désherbage en dirigé : Equipez-vous en "pendillards"**

. POIS PROTEAGINEUX

MAIS

Oscinie et geomyza :

Après une levée rapide, le maïs est freiné par le froid et sa sensibilité aux attaques de mouches : oscinies et géomyza augmente. En zones à risque (cultures fortement attaquées les années précédentes, ou régions avec beaucoup de prairies de graminées fourragères) on peut traiter avec du chlorfenvinphos ou du thrichloronate à 500 g de matière active par hectare. Pour le géomyza, il faut traiter dès la sortie du coléoptile et au plus tard au stade 2 feuilles de maïs. Pour les oscinies, au stade 2 à 3 feuilles du maïs et au plus tard à 4 feuilles. On peut traiter seulement la bordure des champs sur environ 20 mètres de large, car les attaques sont moins importantes au centre des parcelles.

Traitements de postlevée par temps froid :

Retarder les traitements de postlevée par temps froid, en particulier avec de gros écarts de température entre le jour et la nuit, surtout si le maïs végète : teinte jaunâtre ou rougeâtre de la végétation. Dans ce cas, ne pas utiliser d'Herbogil, même à faible dose, et éviter les mélanges de produits de contact avec de l'atrazine, sauf dans le cas de Laddok, association prête à l'emploi. Eviter une pression de pulvérisation supérieure à 3 kg car le choc des gouttes sur les plantes décape la surface de la végétation et accroît le risque de brûlures par les produits.

P.1/14

.../...

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 160 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

Rémanence d'atrazine :

L'extension des surfaces en colza et tournesol justifie une attention particulière au risque de rémanence d'atrazine ou de phytotoxicité par interaction de l'atrazine avec les herbicides de prélevée de ces cultures. Le pois protéagineux est tolérant et la betterave fourragère est sensible à l'atrazine. Pour éviter toute rémanence, il faut limiter la dose d'atrazine en une application ou dans un programme de désherbage à 3 kg de produit par hectare en terre franche ou argile calcaire :Marais de DOL ; la dose peut être portée à 5 kg pour les sols ayant 3 % ou plus de matière organique.

Quelques adventices difficiles :

Rattrapage contre les graminées estivales. Outre les traitements atrazine + huile (4 l + 5 l), atrazine + Lentagran (2 l + 2 kg), Tazastomp C (5 kg) indiqués dans le bulletin n° 50 du 6 mai 1987, on peut utiliser en plein en postlevée précoce du maïs du Lasso (5 l/ha) jusqu'à 2 feuilles au maximum des mauvaises herbes et du Bellater (6 l/ha) jusqu'à 4 feuilles du maïs. Ces traitements de rattrapage sont à réaliser avec prudence sur maïs vigoureux et par temps poussant. Ne pas traiter juste à la levée du maïs.

Liseron : Sur liseron des haies une technique intéressante est possibles avec deux passages de Lentagran : le premier sur liseron de 10 à 30 cm à 1,4 kg de Lentagran + 1 l d'atrazine, le second 10 à 20 jours plus tard, à 1 kg de Lentagran + 1 l d'atrazine.

Repousses de pommes de terre : Les repousses de pommes de terre sont gênantes comme réservoirs de pucerons vecteurs de viroses et pour les maladies. Il est possible de les détruire avec du Bellater en postlevée ou avec de l'Herbogil en postlevée ou en dirigé.

Desherbage en dirigé :

Songez dès à présent à vous équiper. Les traitements en dirigé permettent de résoudre bien des problèmes : vivaces (chiendent, liserons, chardons, rumex), dicotylédones et graminées estivales trop développées pour être détruites par un traitemenbt en plein, traitement tardif avec de l'Herbogil pour les maïs sous plastique.

POIS PROTEAGINEUX

Situation :

Stade : Premières fleurs visibles dans les parcelles.

Maladies : - **Mildiou** : Dans quelques parcelles, des fructifications sont visibles sur les étages inférieurs, affectant 5 % des folioles au plus.

- **Anthracnose** : Présence juste décelable sur 1 à 2 % des plantes.

- **Botrytis** : Aucun

Insectes : Deux catégories de parcelles peuvent être faites :

- **Parcelles de réchauffant vite,** exposées sud ou très abritées : 30 à 35 % des plantes sont infestées par 15 pucerons en moyenne.

- **Autres situations** : de 0 à 5 % de plantes infestées de 1 à 5 pucerons.

L'activité des syrphes (mouches rayées de jaune et noir, inspectant les plantes en vol stationnaire) est déjà importante et leurs oeufs pondus à proximité des colonies de pucerons : les larves qui en sortent dévorent les pucerons.

.../...

D'autres fongicides sont également efficaces, mais la protection qu'ils apportent est moins complète ou moins durable. Ce sont par ordre d'efficacité décroissante :

- le flutriafol à 12,5 g/hl	: IMPACT à 100 ml/hl
- le mancozèbe à 280 g/hl	: DITHANE M 45 à 350 g/hl
- la triforine à 33,3 g/hl	: SAPROL à 175 ml/hl
- le bénomyl à 50 g/hl	: BENLATE à 100 g/hl
- le prochloraze à 90 g/hl	: SPORTAK 45 à 200 ml/hl
- le bitertanol à 45 g/hl	: BAYCOR 300 EC à 150 ml/hl

Sont insuffisants :

- le diclobutazol à 18,75 g/hl	: VIGIL à 150 ml/hl
- le captane à 200 g/hl	: SEPICAP à 241 g/hl
- le cuivre à 500 g/hl	: VIRICUIVRE à 1000 g/hl

Est inefficace :

- le fenarimol à 5 g/hl	: RUBIGAN 4 à 125 ml/hl.

On évitera de traiter avec le cuivre qui bloque la végétation.

OIDIUM DU CHENE

Dès les premières traces d'oïdium, effectuer des pulvérisations foliaires préventives avec du flutriafol (IMPACT à 100 ml/hl) ou du triadimenol (Baytan 5 liquide à 150 ml/hl). Puis, renouveler la protection une ou deux fois, tous les 20 à 30 jours.

Si la maladie est déjà bien installée, on peut faire une première application de soufre à 600 g/ha (MICROTHIOL S.P à 750 g/hl etc.), suivie deux semaines après , par un traitement Impact ou Baytan 5.

Sur chênes en place depuis plus d'un an, la période critique, où la pousse est la plus vigoureuse, se situe de mai à juillet. Puis, de août à octobre, la végétation se ralentit et l'oïdium n'a plus guère d'influence sur la croissance des plants: la protection est alors moins nécessaire.

Par contre, sur semis ou repiqués en première année, ou sur chênes cultivés sous serre, la période de végétation active ne correspond pas aux mêmes mois : les traitements seront alors plus nombreux et prolongés plus tard.

OTIORRHYNQUES : Poser des pièges !

Les larves d'otiorrhynques résultant des premières pontes de 1986 sont généralement entrées en nymphose. Pour détecter les premières sorties d'adultes (environ 20 jours après l'entrée en nymphose) poser des pièges : des plaques de carton ondulé recouvertes de cagettes sont très attractives pour les adultes. Ces pièges seront disposés dans les travées et relevés **impérativement** avant 9 heures le matin, les adultes se réfugiant dans les abords de la pépinière dès les premières chaleurs.

Cependant, ne pas oublier que ces charançons se réfugient aussi sous le plastique noir, sour les feuilles recouvrant le sol ou les conteneurs, ou même peuvent rester dans l'arbuste si celui-ci possède un feuillage propre à le protéger du soleil.

Dès sa sortie, l'adulte va se nourrir. La détection des premières morsures est aussi un moyen de déterminer la date de sortie des adultes.

De se suivi dépend l'efficacité ultérieure des traitements !

P.15

Produits utilisables contre adultes, en pulvérisation foliaire :

. acéphate (75 g/hl) - ORTHENE 50 persistance d'action : 12 à 15 jours;

. méthidathion (60 g/hl) - ULTRACIDE 20 persistance : 15 à 21 jours;

. parathion méthyl (30 g/hl) - nombreuses spécialités - Agit quelques jours seulement;

. pyrimiphos méthyl (50 g/hl) - ACTELLIC LIQUIDE;

. lindane (60 g/hl) - nombreuses spécialités.

ARBORICULTURE FRUITIERE

MINEUSE CERCLEE

La baisse des températures de la deuxième décade de mai a fortement ralenti l'émergence des papillons de mineuses cerclées : le vol va donc être très étalé, car seuls 25 % des papillons sont apparus.

Conséquences :

- il est encore difficile de prévoir la date de début des éclosions des premiers oeufs (vers le 10 juin suivant les températures). Attendre un prochain avis pour traiter;

- dans les vergers où un traitement DIMILIN a été réalisé, vers le 10 mai, renouveler l'application fin mai - début juin, afin de faire avorter les oeufs des prochaines pontes importantes à venir.

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Le vol a débuté le 15 mai, ce qui est précoce et préfigure d'un second vol en août. Toutefois, seules les températures enregistrées depuis le 21 mai ont été suffisantes pour qu'il y ait des pontes. Deux stratégies sont possibles : DIMILIN dès maintenant, ou produit larvicide à appliquer à l'éclosion, à une date prévisible au 10 juin au plus tôt.

Attendre notre prochain avis car un traitement mixte mineuse - carpocapse sera peut-être possible.

PSYLLES DU POIRIER

De nouvelles pontes sont actuellement visibles. Observer les éclosions et intervenir dans les 15 jours avec de l'amitraze de préférence à fort volume d'eau/hectare (TUDY, MAITAC).

D'autres matières actives sont utilisables : bifenthrine, cypermethrine, deltamerthrine, fenvalérate, permethrine.

ACARIENS

Dans les vergers où aucun traitement de printemps n'a été réalisé, surveiller le niveau des populations, surtout sur les feuilles de la base des rameaux de l'année. Les acariens sont en phase d'évolution rapide : intervenir lorsque 1 à 2 acariens sont visibles par feuille.

PUCERONS

Attention aux pucerons lanigères. Le temps humide et chaud actuel leur est très favorable. Les produits utilisables sont : PIRIMOL, KILVAL, HOSTAQUICK.

TAVELURE : DANGER !

Intervenir dans les 24 heures après une pluie d'orage lessivante avec un produit de contact, ou dans les 3 à 4 jours avec un systémique.

PHYTOTOXICITE

Un exemple récent de phytotoxicité due à des résidus d'herbicide collé sur la paroi d'un pulvérisateur servant aussi à l'application de fongicide, rappelle à chacun la prudence. Un appareil pour chaque type de produits !

- o -